Quelques désinfectants disponibles sur le marché, pour traiter les bâtiments, les caisses-palettes et les machines.

Daniel Ryckmans

La liste ci-dessous a d'abord été publiée dans le FI n° 76 d'août-septembre 2003. Vous trouverez ci-après une mise à jour de cette liste.
Les produits repris ci-après sont bactéricides. Ils éliminent donc la plupart des bactéries, dont celles responsables des deux maladies de quarantaine découvertes en Belgique en avril '03, que sont *Clavibacter michiganensis* spp *sepedonicus* (Ringrot, pourriture annulaire, bactériose annulaire ou flétrissement bactérien, ou, en plus court, Cms !) et *Ralstonia solanacearum* (Bruinrot, pourriture brune ou bactériose vasculaire). Les pourritures humides (*Erwinia* spp) sont également dues à des bactéries. Ces produits sont aussi le plus souvent efficaces contre les virus et/ou les champignons. Ce qui est important pour les maladies de conservation telles que la gale argentée (*Helminthosporium solani)*, la fusariose ou pourriture sèche (*Fusarium* spp).

Une désinfection n'a de sens que si les surfaces à traiter sont d'abord propres : la terre et les restes de matières organiques (fanes, paille, fumier, …) doivent impérativement être éliminés par brossage et/ou lavage à grande eau (jet haute pression) avant de procéder à la désinfection proprement dite ! L'évacuation de la terre et des poussières contenant des millions de spores et autres microbes peut aussi se faire avec un aspirateur industriel.
La désinfection n'est efficace que sur surfaces propres et sèches. Sur une surface encore humide, les micropores du matériau sont remplis d'eau et la solution désinfectante ne peut pas pénétrer pour des raisons de tension de surface. Or, les bactéries et autres microbes se trouvent aussi e.a. dans ces micropores. Idéalement, on attendra quelques jours entre le lavage à la pression et l'application du désinfectant.
Certains produits désinfectants peuvent être appliqués par thermo nébulisation (« gazage »). Pour que cette désinfection soit efficace, il faut d'abord procéder à un nettoyage complet !

Attention, ces produits sont en général très corrosifs, avec un pH (souvent, mais pas toujours !) très bas. Toutes les mesures de protection (gants, bottes, lunettes (protection des yeux !), masque (produits irritants !), vêtements de protection) doivent être prises !
Veillez également à ce qu'il n'y ait pas de produits de traitement qui coulent vers un caniveau ou un ruisseau !

Nom commercial	Matière(s) active(s)	Fabricant / distributeur	Téléphone / fax	Dose(s)* à utiliser / Technique d'application	Action(s) contre
Eau de Javel Corrosif sur métal	Hypochlorite de sodium	Vente libre ; divers fournisseurs		- à 12° chlorométrique : 10% (10l/100l d'eau) - à 48° chlorométrique : 2,5% (2,5l/100l d'eau)	Champignons et bactéries
AV5 (désinfectant) Corrosif à l'état pur Non corrosif sur métal quand dilué.	Formaldéhyde (60 gr/l) et glutar(d')aldéhyde (80gr/l)	ATLANTOL Zandloperstr.,86 9030 Mariakerke	Tél :09/226 36 97 Fax : 09/227 95 78 Contact : Dr. Chr. Martin 0475/392 608 Tél/Fax à Durbuy : 086/499 765	1 % avec un temps de contact de 10 minutes ; rinçage après. Nettoyer avant, idéalement avec le VMB (voir ci-dessous) !	Bactéries, champignons, virus
VMB (nettoyant et désinfectant) Corrosif à l'état pur Non corrosif sur métal quand dilué.	Formaldéhyde (24 gr/l) et glutar(d')aldéhyde (32,5 gr/l) + tensides (molécules nettoyantes)	ATLANTOL Zandloperstr.,86 9030 Mariakerke		2 à 5% (= 20 à 50 ml par litre d'eau) ; laisser agir 15 minutes puis rincer. Pas besoin de nettoyer (à fond), le produit fait les 2 !	
Cascade Disinfect Corrosif sur métal**	Peroxyde d'hydrogène (210gr/l) et acide peracétique (55gr/l)	DELAVAL Industriepark, 8/10 9031 Drongen/Tronchienne	Tél :09/280 91 00 et 21 Fax :09/280 91 27 Contact : Bart De Meue Tél : 09/280 91 17	0,2 à 2,5 % avec un temps de contact de 5 à 15 minutes ; pas de rinçage	Bactéries, champignons, virus, levures
Desperox Classe A Corrosif et oxydant Non corrosif sur métal une fois dilué	Peroxyde d'hydrogène (210gr/l) et acide peracétique (55gr/l)	CAEYERS Molseweg, 162 2440 Geel	Tél :014/590 015 Fax : 014/585 531 Contact : Kris Van de Weyer	0,2 à 2,5 % avec un temps de contact de 5 à 15 minutes avec nettoyage préalable; pas de rinçage	Bactéries, champignons, virus, levures
G-Extral forte** 	Glutar (d')aldéhyde (100gr/l)	Durotec Europe sprl Rue des 2 Luxembourg 6791 Athus	Tél : 063/388 175 Fax : 063/387 214 Contact : Jean-Marc MAHUT Tél/ Fax 063/676 185	1 à 2 % avec un temps de contact d'au moins 20 minutes (+ trempage)	Bactéries, champignons, virus et spores.
Horti-Desin Corrosif Non corrosif sur métal une fois dilué.	Glutar (d')aldéhyde (20gr/l) et chlorure de diméthyledidecyleammonium (320gr/l)	Edialux – De Ceuster Cid Lines nv Waterpoortstr.,2 8900 Ypres	Tél : 015/312257 Tél : 057/217877 Fax 057/217879	0,25 % avec un temps de contact de 15 minutes	Bactéries, champignons
Virocid Non corrosif en dilution, non corrosif sur métal	4 molécules différentes : 2 ammoniums quaternaires (248,6 gr/l) + glutaraldéhyde (107,25 gr/l) + isopropanol (146,25 gr/l) + pinoil (20 gr/l)	Cid Lines nv Waterpoortstr.,2 8900 Ypres	Tél 057/217877 Fax 057/217879	0,5 % avec un temps de contact de 15 minutes ; rinçage après.	Bactéries, champignons, virus et spores.

Nom commercial	Matière(s) active(s)	Fabricant / distributeur	Téléphone / fax	Dose(s)* à utiliser / Technique d'application	Action(s) contre
Hyprelva SL Classe C Corrosif Non corrosif sur métal une fois dilué	Glutaraldéhyde et chlorure de cocobenzyldiméthylammonium.	Timac Potasco - Hypred Rue de la jonction, 4 6030 Marchienne-au-Pont	Tél. : 071/20 91 11 et 38 Fax : 071/31 19 15 Contacts : M. J.M. Fraikin 0476/272790 Chris Vanderhoeven 0478/422045	Désinfection locaux de stockage : par pulvérisation, nébulisation ou thermonébulisation, à 1%, temps de contact minimum 30 min., sans rinçage. Nettoyage préalable !	Bactéries, virus, champignons et levures.
Menno ter forte Non corrosif sur métal**	Chlorure de diméthyldidécylammonium (312gr/l)	Famac - Malines - Wervik	Tél. : 015/55 17 21 et 015/31 02 25 056/ 300 300	1 %	Bactéries, champignons
Ambionet Pur, classé corrosif et comburant. Déconseillé avec le galvanisé, l'alu à chaud et les polyamides.	Glutaraldéhyde (175 gr/l) + Chlorure de Didécyl Diméthyl Ammonium (50 gr/l) + Chlorure de N-Alkyl Benzyl Diméthyl Ammonium (40gr/l)	La Camda Rue Léon Patoux, 2 F-51664 Reims	Tél .: 0033 326 047400 Fax : 0033 326 047456 Contact : Thierry Fourmet	Pulvérisation / trempage : 0,25% trait. bact. / 0,4% trait. fong. / 1,5% trait. virucide. Rincer à l'eau potable. Thermonébulisation : bât. vide : 2,6 l/1000m³ / bâtiment plein de caisses : 3 l/1000m³. Temps de contact : 1 heure.	Bactéries, champignons, virus.
Umonium 38 Master Non corrosif, à pH neutre, Irritant (yeux, peau, voies respiratoires)	Chlorure de cocobenzyldiméthylammonium (32gr/100ml) + alcool gras ethoxylé + 2-propanol	Huckert's International Chaussée de Namur, 60 B-1400 Nivelles	Tél. : 067/ 894100 Fax : 067/843767 Portable : 0473/300 269 Contact : Toni Gentile	S'utilise en trempage, pulvérisation ou nébulisation à froid. Solution à 0,5% Dose : 5l pour 10.000 m² Temps de contact : 20 minutes	Bactéricide, virucide, fongicide, sporicide. **Attention :** produit très toxique pour les organismes aquatiques !

*** Attention, la dose signalée est celle qui est recommandée pour avoir un effet bactéricide. D'autres concentrations sont parfois proposées pour les autres organismes.**
**** Attention, le produit pur est souvent renseigné comme corrosif par écrit (étiquette), le fabricant précisant aussi oralement qu'une fois dilué il ne l'est plus…**

TOUJOURS LIRE LE MODE D'EMPLOI AVANT UTILISATION. La Fiwap se dégage de toute responsabilité en cas de problèmes lié à l'utilisation et l'application des produits décrits ci-dessus.
Sources : Firmes, Département Phytopharmacie (CRA-W) & Fiwap asbl